TABLE DES MATIÈRES

VOLUME 63 — 1974

BALAS (D.). — Les cellules de Paneth : étude des mécanismes de régulation de la sécrétion au cours de la réalimentation chez la Souris et le Hamster 307

BARRY (J.) et DUBOIS (M. P.). — Etude comparée en immunofluorescence des neurones élaborateurs de LRF chez les Mammifères 363

BERMON (M.). — Voir NANOT (J.).

BILLAT (C.). — Voir NAGEL (J.).

BOUVET (J.). — Différenciation et ultrastructure du squelette distal de la nageoire pectorale chez la truite indigène (*Salmo trutta fario* L.). I. — Différenciation et ultrastructure des actinotriches 79

BOUVET (J.). — Différenciation et ultrastructure du squelette distal de la nageoire pectorale chez la truite indigène (*Salmo trutta fario* L.). II. — Différenciation et ultrastructure des lépidotriches 323

CARLON (N.), MIRRE (C.), KOPP (F.) et STAHL (A.). — Aspect ultrastructural de l'épithélium germinatif de la gonade au stade indifférent chez l'embryon de Poulet..... 349

CLERMONT (Y.). — Voir MAUGER (A.).

CORSIN (J.). — Matériel extracellulaire et chondrogenèse chez les Amphibiens. 231

COULON (M.). — Variations du spectre des effets tératogènes observés chez la chrysalide de *Bombyx mori* après irradiation X des chenilles..... 337

DAS (V. K.). — Voir SWARUP (K.).

DEL CONTE (E.). — Différenciation des segments sexuels rénaux pendant la maturation sexuelle du Lézard mâle *(Cnemidophorus L. Lemniscatus)*... 23

DEMAL (J.). — Voir HARRISSON (F.).

DERAY (A.). — Les effets de l'hybridation sur l'ovaire et l'activité ovulatoire des canes adultes issues du croisement : Pékin ♂ *(Anas platyrhynchos)* par Barbarie ♀ *(Cairina moschata)*. Comparaison avec les canes des espèces parentes..... 375

DUBOIS (M. P.). — Voir BARRY (J.).

FONTAINE (J.). — Les monoamines fluorigènes du corps carotidien et du corps ultimobranchial de Souris au cours de la vie embryonnaire. Etude histochimique 217

FORSBERG (J. G.), JACOBSOHN (D.) et SCHAIN (N.). — Défaut de lactation chez les descendants femelles de rats traités par l'anti-androgène BOMT pendant la gestation (en anglais)... 239

FOUVET (B.). — Voir KIENY (M.).

GARRONE (R.). — Ultrastructure d'une « gemmule armée » planctonique d'éponge clionidae. Inclusions fibrillaires et genèse du collagène..... 163

GIRARDIE (J.) et GRANIER (S.). — Ultrastructure des corps allates d'*Anacridium aegyptium* (Insecte Orthoptère) à l'avant-dernier stade larvaire et durant la vie imaginale..... 251

GIRARDIE (J.) et GRANIER (S.). — Rôle des corps allates dans la castration parasitaire d'*Anacridium aegyptium* (Insecte Orthoptère) infesté par *Metacemgia calloti* (Insecte Diptère)..... 269

GRANIER (S.). — Voir GIRARDIE (J.).

HARRISSON (F.), DEMAL (J.) et REMACLE (C.). — Modifications cytophysiologiques de la pars intermedia hypophysaire chez *Carassius auratus* L. *(Teleostei Cyprinidae)* au cours de l'adaptation à un milieu hyperosmotique 299

JACOBSOHN (D.). — Voir FORSBERG (J. G.).

JEAN (Claude). — Voir VEYSSIÈRE (G.).

JEAN (Christiane). — Voir VEYSSIÈRE (G.).

KIENY (M.) et FOUVET (B.). — Innervation et morphogenèse de la patte chez l'embryon de poulet. II. — Anomalies consécutives à l'excision d'un tronçon de tube neural à deux jours d'incubation 281

KOPP (F.). — Voir CARLON (N.).

LE DOUARIN (G.). — Voir NANOT (J.).

LE DOUARIN (N.). — Voir TEILLET (M. A.).

LEGAIT (E.). — Voir SIRJEAN (D.).

LUXEMBOURGER (M. M.), MALKANI (K.) et REBEL (A.). — Etude au microscope électronique de la région de transition entre le périchondre et le cartilage de la plaque épiphysaire chez le fœtus de cobaye 117

MALKANI (K.). — Voir LUXEMBOURGER (M. M.).

MAUGER (A.) et CLERMONT (Y.). — Ultrastructure des gonocytes et des spermatogonies du jeune rat..... 133

MIRRE (C.). — Voir CARLON (N.).

NAGEL (J.) et BILLAT (C.). — L'îlot érythroblastique, unité anatomique du tissu hématopoïétique du foie fœtal de rat 147

NANOT (J.), LE DOUARIN (G.) et BERMON (M.). — Etude de l'innervation cardiaque chez l'embryon de Souris.... 97

PIEAU (C.). — Voir RAYNAUD (A.).

POULAIN (P.). — L'hypothalamus et le septum du cobaye de 400 grammes en coordonnées stéréotaxiques..... 37

RAYNAUD (A.) et PIEAU (C.). — Effets de la testostérone sur les conduits génitaux, explantés *in vitro*, d'embryons de reptiles 1

REBEL (A.). — Voir LUXEMBOURGER (M. M.).

REMACLE (C.). — Voir HARRISSON (F.).

ROUY (S.). — Observations cytologiques sur deux éléments caractéristiques de la structure du testicule multiple des Amphibiens Urodèles : spermatogonies de réserve et épithélium columnaire 183

SCHAIN (N.). — Voir FORSBERG (J. G.).

SIRJEAN (D.) et LEGAIT (E.). — Effets de lésions expérimentales de l'organe subfornical sur différentes structures encéphaliques chez le Rat blanc..... 109

STAHL (A.). — Voir CARLON (N.).

SWARUP (K.) et DAS (V. K.). — Le corps ultimobranchial de l'étourneau pie de l'Inde, *Sturnus contra* (Linn.) (en anglais) 203

TEILLET (M. A.) et LE DOUARIN (N.). — Détermination par la méthode des greffes hétérospécifiques d'ébauches neurales de Caille sur l'embryon de Poulet, du niveau du névraxe dont dérivent les cellules médullo-surrénaliennes 51

VEYSSIÈRE (G.), JEAN (Christiane) et JEAN (Claude). — Evaluation quantitative de la croissance des ébauches mammaires des fœtus de Souris après injection de testostérone, de dihydrotestostérone et d'acétate de cyprotérone à la mère gravide 63

SUBJECT INDEX

VOLUME 63 — 1974

BALAS D.). — The Paneth cells : regulation of the secretion during refeeding in the mouse and hamster *(summary p. 321)* 307

BARRY (J.) and DUBOIS (M. P.). — Comparative immunofluorescence study of LRF neurons in Mammals *(summary p. 373)* 363

BERMON (M.). — See NANOT (J.).

BILLAT (C.). — See NAGEL (J.).

BOUVET (J.). — Development of actinotrichia in the pectoral fin of the trout (*Salmo trutta fario* L.) *(summary p. 95)* 79

BOUVET (J.). — Development of lepidotrichia in the pectoral fin of the trout (*Salmo trutta fario* L.) *(summary p. 334)* 323

CARLON (N.), MIRRE (C.), KOPP (F.) and STAHL (A.). — Ultrastructural aspect of the germinal epithelium in the undifferentiated embryonic chick gonad *(summary p. 361)*..... 349

CLERMONT (Y.). — See MAUGER (A.).

CORSIN (J.). — Extracellular material and chondrogenesis in Amphibians *(summary p. 236)*..... 231

COULON (M.). — Variations in the spectrum of teratogenic effects observed in chrysalids of *Bombyx mori* developed from X rayed larvae *(summary p. 348)*..... 337

DAS (V. K.). — See SWARUP (K.).

DEL CONTE (E.). — Differentiation of the renal sexual segments during the sexual maturation of the male lizard *(Cnemidophorus L. Lemniscatus) (summary p. 33)*..... 23

DEMAL (J.). — See HARRISSON (F.).

DERAY (A.). — Effects of hybridization on the ovary and ovulatory activity in adult hybrid ducks resulting from a cross between Peking ♂ *(Anas platyrhynchos)* and Muscovy ♀ *(Cairina moschata)*. Comparison with female parent species *(summary p. 393)*.... 375

DUBOIS (M. P.). — See BARRY (J.).

FONTAINE (J.). — Fluorogenic amines in the Mouse carotid body and ultimobranchial primordia during embryonic development : an histochemical study *(summary p. 228)*..... 217

FORSBERG (J. G.), JACOBSOHN (D.) and SCHAIN (N.). — Impaired lactation in female offspring of rats given the antiandrogen, BOMT, during pregnancy 239

FOUVET (B.). — See KIENY (M.).

GARRONE (R.). — Ultrastructure of a planktonic « armoured gemmule » from a Clionidae sponge. Fibrillar inclusions and collagen genesis *(summary p. 179)*..... 163

GIRARDIE (J.) and GRANIER (S.). — Ultrastructure of the corpora allata of *Anacridium aegyptium* (Insect Orthoptera) during the last but one larval instar and the imaginal life *(summary p. 266)*..... 251

GIRARDIE (J.) and GRANIER (S.). — Role of the corpora allata in the parasitic castration of *Anacridium aegyptium* (Insect Orthoptera) infested by *Metacemyia calloti* (Insect Diptera) *(summary p. 280)*..... 269

GRANIER (S.). — See GIRARDIE (J.).

HARRISSON (F.), DEMAL (J.) and REMACLE (C.). — Cytophysiological changes in the pituitary gland (pars intermedia) of *Carassius auratus* L. during adaptation to a hyperosmotic environment *(summary p. 305)*..... 299

JACOBSOHN (D.). — See FORSBERG (J. G.).

JEAN (Claude). — See VEYSSIÈRE (G.).

JEAN (Christiane). — See VEYSSIÈRE (G.).

KIENY (M.) and FOUVET (B.). — Nerve supply and morphogenesis in the leg of the chick embryo. II. — Abnormalities after removal of a portion of the spinal cord at 2 days of incubation *(summary p. 296)*..... 281

KOPP (F.). — See CARLON (N.).

LE DOUARIN (G.). — See NANOT (J.).

LE DOUARIN (N.). — See TEILLET (M. A.).

LEGAIT (E.). — See SIRJEAN (D.).

LUXEMBOURGER (M. M.), MALKANI (K.) and REBEL (A.). — Electron microscopy of the transitional region between the perichondrium and the cartilage in the epiphyseal plate of the foetal guinea pig *(summary p. 130)*..... 117

MALKANI (K.). — See LUXEMBOURGER (M. M.).

MAUGER (A.) and CLERMONT (Y.). — Ultrastructure of gonocytes and of spermatogonia in immature rats *(summary p. 145)*..... 133

MIRRE (C.). — See CARLON (N.).

NAGEL (J.) and BILLAT (C.). — The erythroblastic island, an anatomical unit of the hematopoietic tissue of fetal rat liver *(summary p. 160)*..... 147

NANOT (J.), LE DOUARIN (G.) and BERMON (M.). — Development of cardiac innervation in the mouse embryo *(summary p. 107)*..... 97

PIEAU (C.). — See RAYNAUD (A.).

POULAIN (P.). — The hypothalamus and the septum of the guinea-pig of body weight 400 grammes in stereotaxic coordinates *(summary p. 48)*..... 37

RAYNAUD (A.) and PIEAU (C.). — Effects of testosterone on the genital ducts explanted *in vitro*, of Reptile embryos *(summary p. 19)*..... 1

REBEL (A.). — See LUXEMBOURGER (M. M.).

REMACLE (C.). — See HARRISSON (F.).

ROUY (S.). — Cytological observations on two characteristic cell types in multiple testes of Urodelan Amphibians : reserve germ cells and columnar epithelium *(summary p. 200)*... 183

SCHAIN (N.). — See FORSBERG (J. G.).

SIRJEAN (D.) and LEGAIT (E.). — Effects of experimental lesions of the subfornical organ of the albinos Rat on various encephalic structures *(summary p. 115)*..... 109

STAHL (A.). — See CARLON (N.).

SWARUP (K.) and DAS (V. K.). — The ultimobranchial body of pied myna *Sturnus contra* (Linn.) 203

TEILLET (M. A.) and LE DOUARIN (N.). — Application of the quail-chick cell labelling technique to determine the level of origin of adreno-medullary cells in the neural axis in avian embryos *(summary p. 60)*..... 51

VEYSSIÈRE (G.), JEAN (Christiane) and JEAN (Claude). — Quantitative study of foetal mouse mammary glands growth, after administration of testosterone, dihydrotestosterone and cyproterone acetate to the pregnant mother *(summary p. 76)*..... 63